

- Cordemoy, J. de* (1895) : Flore de l'Isle de la Réunion : 418-419.
- Cufodontis, G.* (1951) : *Pitlosporium* in Aethiopien, in Oest. Bot. Zeitschr. 98 : 105-137.
- (1952) : Revision der afrikanischen Arten von *Pitlosporium*, in Fedde's Repert. Spec. Nov. 55 : 27-113.
- Danguy, P.* (1915) : Description de deux *Pitlosporium* nouveaux de Madagascar, in Notulae Systematicae, Paris III : 132-133.
- De Candolle, A. P.* (1824) : in Prodrum Syst. Veget. I : 347-348.
- Don, G.* (1831) : General System I : 374.
- Durand, Th. et Schinz, H.* (1898) : Conspectus Florae Africae I (2) : 227-229.
- Ellingshausen, C. v.* (1861) : Die Blatt-Skelete der Dicotyledonen, Wien.
- Hemsley, W. B.* (1916) : Flora of Seychelles and Aldabra, in Jour. of Bot. 54, Suppl. 2 : 3.
- Hillebrand, W.* (1888) : Flora of the Hawaiian Islands, *Pitlosporaceae* : 21-27.
- La Marck, J. B.* (1789) : Encyclopedie Méthodique, Botanique I : 662.
- Poiret, J. L. M.* (1817) : in Encyclopedie Méthod., Botanique, Supplém. 5 : 128.
- Pritzel, E.* (1930) : *Pitlosporium* (ex Madagascar), in Engler A. et Prantl. K., Die natürl. Pflanzenfam. 18 a : 280-281.
- Putterlick, A.* (1839) : Synopsis *Pitlosporearum*, Vindobonae.
- Rock, J. F.* (1913) : The indigenous trees of the Hawaiian Islands, Honolulu.
- Sims, J.* (1814) : in Curtis, W., Botanical Magazine 41 : tab. 1684.
- Tulasne, L. R.* (1857) : Florae Madagascariensis Fragmenta, 2, in Ann. Sci. Nat. Paris, sér. 4, 8 : 134-142.
- Walpers, G. G.* (1842) : Repertorium Botanices 1 : 250-255.
- (1845) : eodem loco 5 : 71-72.
- (1851) : Annales Botanices 2 : 87-88.

« **TARDIELLA** », GENRE ANNAMITE NOUVEAU
DE CANELLACÉES

par F. † GAGNEPAIN

Tardiella annamensis F. Gagnep. spec. nov. (1)

Arbor 6 m alta, trunco 8-9 cm diam. Ramuli angulato-compressi, deinde teretes, semper glabri, griseo-viridi, 1,5-3 mm. crassi. Folia alterna, petiolata, lanceolata, oblonga vel obovata, basi acuta, apice acuminata, acumine acu-

1. Nous avons retrouvé dans les papiers de feu M. Gagnepain le manuscrit tout préparé pour l'impression. L'espèce n'étant pas nommée nous proposons de l'appeler *T. annamensis* Gagnepain.

tissimo, 7-10 cm longa, 3-6 lata, membranacea, glaberrima, margine denticulato-mucronata contra lumen, lineato-punctulata; nervi secundarii 3-6-jugi, capillares, ad marginum arcuati; venulae transversales reticulataeque; petiolus gracilis, centimetralis, glaberrimus. Inflorescentia axillaris, multiflora, floribus fasciculatis, basi bracteatis, bracteis perbrevis, densis, pedicellis 3-5 mm longis, parce pilosulis, alabastro 2 mm longo, obovato, ebracteolato. Sepala 5, imbricata, obovato-orbicularia, margine parce pilosula, 1-5 mm longa. Petala nulla. Stamina 8, basi interse, et cum staminodiis breviter coalita, filamentis complanatis, basi dilatatis, parte libera 0,3 mm longa. anthera orbiculari-oblonga, 0,7 mm longa, biloculari, basi apiceque emarginata introrsa, prope marginem dehiscente, parcissime pilosula. Staminodia 8, cum filamentis basi breviter coalita, crassiuscula, oblonga, obtusa, parte libera 0,25 mm longa, parcissime pilosula. Ovarium centrale, uniloculare staminis staminodiisque basi cinctum, ovato-conoideum, 1,5 mm longum, antheras haud prominens; stylus subnullus; stigma integrum, peltatum, pulvinato-orbiculare; ovula 3-5, parietalia, pseudo-anatropa, horizontalia, micropyle supero. Fructus sphaeroideus, corrugatus, immaturus 5 mm diam.

ANNAM : Pnom-sapoum, près station agricole de Blao, prov. Haut-Donnai, *Poilane* 23.714.

Ce genre appartient bien à la famille des Canellacées : 1° par ses feuilles marquées par transparence de lignes et de points clairs; 2° par ses fleurs ♂ régulières; 3° par la présence de staminodes que BENTHAM et HOOKER (*Genera plantarum*) désignent sous le nom de pétales; 4° par l'ovaire libre, 1-loculaire, à placentation pariétale; 5° par les ovules horizontaux à micropyle supérieur.

Mais on ne peut le rapporter à aucun des 5 genres connus de cette famille : 1° parce que ses fleurs manquent de bractées calicinales; 2° parce qu'elles sont apétales; 3° parce qu'elles ne présentent que 8 étamines; 4° parce que ces étamines sont libres par les anthères et même par une partie notable des filets. Sans doute est-il nécessaire d'insister sur l'ensemble formé par les 8 étamines et les 8 staminodes.

Cet ensemble est sur le même cycle et entoure étroitement l'ovaire. A la base, telle une ceinture homogène, il forme un anneau continu, très court. De cet anneau se détachent les 8 étamines; filets et anthères sont devenus libres et, alternant avec ces étamines, se voient 8 staminodes, insérés sur le même anneau péri-hypogynique. Ces staminodes ont à peu près la hauteur des filets, mais sont plus épais et velus.

Il est impossible d'admettre que ces staminodes sont des pétales au sens que leur donnent Bentham et Hooker, puisqu'en effet, ils sont sur le même cycle que les étamines et non sur un cycle plus externe. Longtemps on ne connut les Canellacées qu'au Nouveau-Monde; Baillon a décrit, de cette famille, le genre *Cinnamosma*, originaire de Madagascar. Voilà une Canellacée d'Asie, d'Indochine pour préciser.

Je dédie ce genre nouveau à M^{me} Tardieu-Blot, du Muséum de Paris, qui en a fait une analyse très exacte et complète.